

財團法人東海大學附屬高級中等學校
109 學年度第一學期
高二彈性學習課程選課一覽表

日期	節次	課程名稱	上課教師	上課地點	備註
星期四	三、四	競賽數學	蔡雅瑩教師	高二丙教室	*本課程學員由數學教師甄選，毋需線上選課。
		科學大爆炸（泛科學）	劉麗琪教師	5樓電腦教室	
		創客課程	資訊教師	4樓創客教室	
		影視地理	洪佩鈺教師	高二己教室	
		景觀設計實作	林怡漣教師	素描教室	
		國文寫作基礎	國文科教師	高二戊教室	
		神奇的天然化學-芳香療法	吳佩瑩教師	地科實驗教室	
		「英」不完美，才玩美	英文科教師	高二乙教室	
		First Aid and EMT 緊急醫療救護	Charlie Yang	外語 BC I 教室	

注意事項：

1. 每班以 32 人為限，7/5(日)下午 13:00 至 7/6(一)中午 12:00 上網選填課程，未於規定時間內選擇任何課程者視同放棄選課權益，將由教務處代為安排課程，不得異議。
2. 109/9/10(四)起開始分組實施課程。
3. 一學期為期 20 週(兩門課)，本次選課需同時選擇兩門課，且不得重複修習相同課程，請選課同學務必留意！
4. 選課帳號為學號，密碼為身份證字號(含大寫英文字母)。

課程介紹：

課程名稱	課程內容說明
競賽數學	增強數學敘述與函數圖形的認識，進一步運用函數圖形與不等式融入軟體 desmos 作畫。提升數學能力，培訓數學競賽。
科學大爆炸（泛科學）	運用網路的相關影片介紹，讓學生在生活周遭的大小事中思考及討論如何做出正確的、適合自己的生活態度。並從中發掘可能有興趣的未來志向。
創客課程	介紹「AI 人工智慧」與「IOT 物聯網」概念及原理。實作智慧屋、機器視覺辨識，培養同學創意思考與解決問題能力。
影視地理	全球化的時代下，資訊培增快速，學生接觸到的世界比我們以往都更寬廣開闊。生活上所面對的問題，往往無法從課本中得到適切的答案，如何讓學生在有限的時間裡和世界接軌，從訊息中學習到知識便成為主要的教學目標。目前學生最常接觸的就是電視或電影，因此本課程欲藉由「五大洲電影學習法」一看電影、學邏輯、遊世界的課程活動，讓學生增廣見聞、判斷思考，並懂得抒發情感。
景觀設計實作	走訪東海大學景觀建築，感受環境美學與文化涵養。從實際操作作品中，體現空間運用與媒材魅力。
神奇的天然化學	精油是什麼？該怎麼辨別精油品質？並且將精油活用在日常生活中？課程整合了芳香療法相關的專業知識及實際運用課程，即便完全沒有接觸過芳香療法，也能夠懂得如何運用來做為健康管理，提升生活品質。 *視課程需要，另收材料費用。
國文寫作基礎	藉此課程，期望學生透過對己身周遭人事物的觀察及留心，尋找出小組所欲闡發之主題（例如：親情、友情、關懷、生死……等），產出一系列作品：照片、分鏡圖、劇本、微電影。經由每次不斷的討論與修正，讓作品愈趨成熟與完整之外，學生亦可因對某一人文社會議題有較深入的了解，進而產生更多元的思考角度。
「英」不完美，才玩美	結合高一英文課本中提到的 Wonder 奇蹟男孩一書，探討書中議題如校園霸凌、個人獨特性、同理心與包容力、挫折反彈力等，課程內容包含閱讀策略活動練習，提升閱讀素養，透過閱讀文本與分享心得，小組探討分析故事中角色與情節，訓練推論、連結、思辨能力。藉由學習單、配音、戲劇方式呈現自身想法與見解，鼓勵學生將文本內化，運用自己的價值觀，培養學生成為一個擁有獨立思考與批判力的個體，並同時提升英文閱讀及理解力。 *註：本課程為彈性課程，共十週，以個人與小組合作完成指定閱讀與分享任務。
First Aid and EMT 緊急醫療救護	Introduction of basic First Aid response and Emergency Medical Treatment (EMT) - Students will be introduced to Human Anatomy and Physiology as well as Pharmacology and Emergency Response. - Not only will students learn about medical procedure but also be able to have hands on experience via dummies and guest lecturers. 緊急醫療救護介紹 - 學生將學習人類解剖學、生理學、藥理學及急救。 - 除了學習醫療處置，學生也將藉由急救人體訓練操作模型實際練習，並與校外講師對話學習相關知識。 - 本課程由外師全英文授課。